

BAB X

KESIMPULAN

Usaha “Nutri Pudding” berdasarkan analisa faktor teknis, manajemen, dan ekonomi, layak untuk didirikan dengan kondisi sebagai berikut:

Lokasi	: Jl. Telasih No. 12, Ketabang, Surabaya
Hasil produksi	: <i>Pudding</i>
Waktu operasi	: Senin-Jumat, 8 jam/hari
Kapasitas produksi/hari	: 100 <i>cup</i> /hari (@ 155 g)
Bentuk usaha	: Industri Rumah Tangga Pangan (IRTP)
Jenis usaha	: Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)
Jumlah tenaga kerja	: 2 (dua) orang
<i>Total Capital Investment</i> (TCI)	: Rp 129.252.400,00
<i>Total Production Cost</i> (TPC)	: Rp 228.940.300,00
MARR	: 13,25%
<i>Rate of Return</i> (ROR)	
a. Sebelum pajak	: 28,05%
b. Sesudah pajak	: 27,03%
<i>Pay Out Time</i> (POT)	
a. Sebelum pajak	: 3 tahun 4 bulan
b. Sesudah pajak	: 3 tahun 5 bulan
Harga jual produk	: Rp 17.000,00
<i>Break Even Point</i> (BEP)	: 71,69%

DAFTAR PUSTAKA

- Agar Swallow. 2010. *Ekstotika Agar-agar Ragam Minuman Segar Aneka Es Campur dan Minuman Hangat dari Agar-agar*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Aries dan Newton. 2005. *Chemical Engineering Cost Estimation*. New York: McGraw-HillBookCompany, Inc.
- Badan Standarisasi Nasional. 2009. SNI 01-3553-2006. *Persyaratan Mutu Air Minum*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Standardisasi Nasional. 2010. SNI 3140.3:2010: Gula Krstal – Bagian 3: Putih. https://kupdf.net/download/sni-31403-2010-gulakristal-putihpdf_5af3c506e2b6f5823e084e4f_pdf (29 September 2020).
- Badan Standarisasi Nasional. 2014. SNI 3950:2014. *Susu UHT (Ultra High Temperature)*. Jakarta: Badan Standarisasi Nasional.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia (BPOM RI). 2018. Angka Konsumsi Pangan. http://standarpangan.pom.go.id/dokumen/peraturan/2018/PerBPOM_30_Tahun_2018_tentang_Angka_Konsumsi_Pangan__join.pdf (29 September 2020).
- Bureau of Indian Standards. 2002. *Domestic Gas Stoves for Use with Liquefied Petroleum Gases – Specification (Fifth Revision)*. New Delhi: Price Group.
- Blanshard, J. M. V. dan J. R. Mitchell. 1979. *Polysaccharides In Food*. UK: Butterworth & Co Ltd.
- Blibli. 2020. *Polytron Prn 211 Lemari Es 2 Pintu*. <https://www.blibli.com/p/polytron-prn-211-lemari-es-2-pintu/pc--MTA-0459641> (25 Oktober 2020).

- Colonna, W.J., J.S. White, and M.A. Godshall. 2006. Sugar, (dalam *KirkOthmer Encyclopedia of Chemical Technology*) New York: John Wiley and Sons, Inc.
- Darwin, P. 2013. *Menikmati Gula Tanpa Rasa Takut*. Yogyakarta: Sinar Ilmu.
- Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2020. *Peraturan menteri kesehatan republik indonesia nomor 492/menkes/per/IV/2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum*. Jakarta: Depkes RI.
- Dewanto, A. N. 2010. Perbedaan Corporate Visioning Antara Industri Kecil dan Menengah di Kota Surakarta. *Skripsi S-1*. Fakultas Ekonomi Universitas Atmajaya Yogyakarta <http://ejournal.uajy.ac.id/1739/1.pdf> (diakses 20 Desember 2020).
- Eniza, S. 2004. *Dasar Pengolahan Susu Dan Hasil Ikutan Ternak*. Sumatera Utara: Universitas Sumatra Utara Press. Hal: 2-7.
- Erjanan, S., Dotulong, V dan Montolalu, R. I. 2017. Mutu Karaginan dan Kekuatan Gel Dari Rumput Laut Merah (*Kappaphycus alvarezii*), *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan*, Vol. 5, No.2, Hal 130-133.
- FAO. 2006. *Seaweed*. www.fao.org/fisheries/seaweed. Diakses pada 22 Januari 2021.
- Firmansyah, A. 2019. *Pemasaran (Dasar dan Konsep)*. Yogyakarta: Penerbit Qiara Media.
- Francavilla, M., Franchi, M., Monteleone, M., & Caroppo, C. 2013. The Red Seaweed *Gracilaria gracilis* as a Multi Products Source, *Marine Drugs*, 11(10):3754-3776.
- Fransiska, D., Permatasari, A.I., Haryati, S., Munandar, A., Subaryono, Darmawan, M., dan Rahmad, W. 2014. Penambahan Kalsium Karbonat Pada Pembuatan Tepung Puding Instan Berbahan Alginat, *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*. 9 (1): 69–81.

- Fuad, M., Christin H., Nurlela, Sugiarto, dan Paulus Y.E.F. 2000. *Pengantar Bisnis*. Jakarta: PT. Gramedia Pustaka Utama.
- Glicksman. 1983. *Food and Hydrocolloids Volume II*. Florida: CRC Press Inc.
- Hadiyanto, D. A. S. 2013. Teknologi dan Metode Penyimpanan Makanan Sebagai Upaya Memperpanjang Shelf Life. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan* 2(2): 52-59.
- Ide, P. 2008. *Health Secret of Kefir*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Indomilk. 2020. *Susu UHT Full Cream "Indomilk" Plain*. <http://www.indomilk.com/> (22 Oktober 2020).
- Kementerian Lingkungan Hidup. 2012. Pedoman Penyelenggaraan Inventarisasi Gas Rumah Kaca Nasional.
- Kiliņ B, Cirik S, and Turan G. 2013. *Seaweeds for Food and Industrial Applications*. Food Industry. In: Muzzalupo I (ed).
- Lazada. 2020. Sendok Makan Stainless Steel. <https://www.lazada.co.id/products/12pcs-sendok-makan-stainless-steel-sendok-stainless-i555708702.html> (25 Oktober 2020).
- Oreo. 2020. *Nabisco Oreo Chocolate*. Diakses pada <http://www.snackworks.com/products/productdetail.aspx?product=1932001692> (30 September 2020)
- Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia No. 492 tahun 2010. *Tentang Persyaratan Kualitas Air minum*. Jakarta: Kementrian Kesehatan.
- Persada, R. C. A., dan A. Purnomo. 2018. Analisis Air Baku Prioritas Skala Kota (Studi kasus: PDAM Surya Sembada Surabaya), *Jurnal Teknik ITS*. 7(1): 224-227.
- Peters, M. S., and K. D. Timmerhaus. 1991. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers Fourth Edition*. Singapore: McGraw-Hill.

- Shopee. 2020. *Agar-Agar Swallow Globe Brand 7g*. <https://shopee.co.id/AGAR-AGAR-SWALLOW-GLOBE-BRAND-7G-i.155274780.7122510106> (22 Oktober 2020).
- Shopee. 2020. *Khong Guan Biskuit Milk Marie Classic 375g*. <https://shopee.co.id/KHONG-GUAN-BISKUIT-MILK-MARIE-CLASSIC-375gr-i.62181213.4458697732> (22 Oktober 2020).
- Shopee. 2020. *Kursi Plastik*. <https://shopee.co.id/Bangku-Tinggi-plastik-kursi-plastik-G-10-Espana-High-Stool-Lion-Star-i.110731625.6738963582> (25 Oktober 2020).
- Shopee. 2020. *Mangkok Stainless Steel*. <https://shopee.co.id/Mangkok-Stainless-Steel-Uk-10cm-Mangkuk-Rosh-Monghlai-i.121361723.5851154867> (25 Oktober 2020).
- Shopee. 2020. *Meja Stainless Steel*. <https://shopee.co.id/Meja-Stainless-Steel-Worktable-Meja-Persiapan-Dapur-Restoran-RWT-15C-i.6051909.1291792644> (25 Oktober 2020).
- Shopee. 2020. *Nutrijell Pudding Susu Coklat*. <https://shopee.co.id/Nutrijell-Pudding-Susu-Coklat-145gr-i.107901298.2338905491> (22 Oktober 2020).
- Shopee. 2020. *Rak Penyimpanan*. [https://shopee.co.id/Rak-Dapur-Rak-Lantai-Kokoh-dan-Kuat-Multifungsi-tingkat-stainless-steel-3-4-susun-rak-alat-dapur\(-i.126760574.7564667546](https://shopee.co.id/Rak-Dapur-Rak-Lantai-Kokoh-dan-Kuat-Multifungsi-tingkat-stainless-steel-3-4-susun-rak-alat-dapur(-i.126760574.7564667546) (25 Oktober 2020).
- Shopee. 2020. *Panci Jawa*. <https://shopee.co.id/Panci-kukusan-20-cm-jawa-i.15670981.5829515195> (25 Oktober 2020).
- Subaryono dan Bagus S. Penggunaan Campuran Karaginan dan Konjak dalam Pembuatan Permen Jelly, *Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan*, Vol. 1 No. 1.
- Sularso, A., M. Purbangkoro, dan R.R.L. Chairina. 2017. *Aplikasi dalam Ekonomi Manajerial*. Sidoarjo: Zifatama Jawa.
- Suryani, Isti, Agus Santoso, dan M.Juffrie. 2010. Penambahan Agar-Agar dan Pengaruhnya Terhadap Kestabilan dan Daya Terima Susu

Tempe pada Mahasiswa Politeknik Kesehatan Jurusan Gizi, *Jurnal Gizi Klinik Indonesia*, Vol. 7, No. 2 hal: 85-91.

Tokopedia. 2020. Kompor Gas Rinnai 2 Tungku Ri 3020S. <https://www.tokopedia.com/find/kompor-gas-rinnai-2-tungku-ri-302s> (25 Oktober 2020).

Tokopedia. 2020. *Regulator dan Selang Gas*. <https://www.tokopedia.com/bukalapakshop/paket-selang-gas-regulator-meter-starcam-sc23-mss> (25 Oktober 2020)

Tokopedia. 2020. *Tabung Gas LPG 12 kg*. <https://www.tokopedia.com/aajaya2/gas-12kg-tabung-gas-12kg-gas-besar-elpiji-12kg-isi> (25 Oktober 2020).

Yuyun, A., dan G. Delli. 2011. *Cerdas Mengemas Produk Makanan & Minuman*. Jakarta Selatan: Penerbit AgroMedia Pustaka.